



L'evoluzione informatica



www.vincenzocalabro.it



Agenda

- Perché voler vedere nel futuro?
- Semplificazione
- Ciò che cambierà
- Ciò che scomparirà
- E per noi? Quale futuro?

Perché voler vedere nel futuro?

- Quale futuro?
 - La domanda non è facile, o meglio, non è una domanda
 - Una domanda è tale se, in qualche modo, è possibile una risposta
- Ed allora, perché parlare di questo?
 - Perché siamo irrimediabilmente curiosi
 - Perché è più divertente guardare avanti piuttosto che indietro

Semplificazione

- Quello che sembra essere comune a tutte le visioni (ed anticipazioni) del futuro è la semplificazione
- La tecnologia evolve attraverso un dualismo sempre più marcato
 - Estendere, al massimo livello, la complessità di ciò che si può fare
 - Ridurre, al minimo livello, la complessità di come farlo

Semplificazione

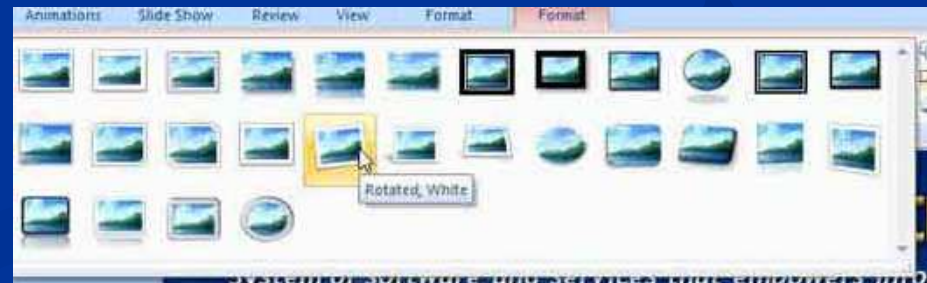
- Elementi da semplificare
 - Interfaccia Utente
 - Regole di Business
 - Accesso ai dati
- ovvero tutti e tre i layer applicativi

Evoluzione User Interface

- User Interface
 - Interfaccia Web
 - da presentazione a paradigma
 - Menu Applicativi
 - Dai menu e toolbar ai Command Tabs



- Dalle liste alle Gallery



Evoluzione Business Rules



Evoluzione Data Access

- SOA (Service Oriented Architecture)
 - Il futuro dell'architettura applicativa è basato completamente sui servizi
 - Web Services saranno il solo modo per accedere alle fonti informative e dati
- I dati evolveranno sempre più
 - Da dati strutturati a dati strutturati e gerarchie e dati non strutturati
 - Dai dati ai contenuti
- Nuove modalità per accedere ai dati
 - LinQ (Language Independent Query)
 - Essere indipendenti dall'origine dei dati
 - Essere indipendenti dalla struttura del modello dei dati
 - Essere indipendente dal tipo dei dati

Ciò che cambierà

- Maggior attenzione all'usabilità
 - da applicazioni focalizzate al fare
 - ad applicazioni focalizzate al come fare
- Maggior attenzione alla comunicazione
 - da una informatica come strumento collaterale al business
 - ad una informatica come elemento di business
- Maggior attenzione all'integrazione
 - dalla portabilità dei sistemi
 - alla intercomunicazione tra servizi

Ciò che scomparirà

- Scomparirà l'applicazione Web (così come la conosciamo)
 - Nuove tecnologie, la prima è già una realtà ed è Ajax
 - Le applicazioni Web saranno sempre più applicazioni basate su Client evoluti che accederanno ai dati ed alla intercomunicazione tramite servizi (web)
 - Le vetrine rimarranno e si estenderanno
- Le applicazioni si focalizzeranno in contesti di produttività personale
 - Applicazioni basate su estensioni delle applicazioni tipo Office
 - Applicazioni basate su estensioni degli ERP
 - Intercomunicazione, Work Flow ed Orchestration

E per noi? Quale futuro?

- L'unica possibilità che abbiamo per continuare a fare questo lavoro è quello di studiare, informarsi, ricercare
- Cosa fare:
 - Formazione come elemento centrale (oggi ogni persona deve fare almeno un esame di certificazione all'anno ed ha una ventina di giorni all'anno che può dedicare all'autoformazione)
 - Ricerca e Sviluppo – questa è una attività di difficoltà immensa:
 - non viene riconosciuta dal fisco ed è quindi totalmente a carico dell'azienda (e se l'azienda è piccola questo può essere un grande problema)
 - la sinergia tra aziende è difficile in un mercato dove dominano interessi e modalità che, spesso, sono all'antitesi con l'etica
 - L'infrastruttura e gli strumenti per la ricerca sono costosi e spesso non riutilizzabili
 - Fantasia e Curiosità... e questo non ci manca!!!

Grazie



www.vincenzocalabro.it